## サンポット石油床暖房機

# 工事説明書 UFH-649UKF

#### ■取付工事店様へ

設置工事の前に、この工事説明書をよくお読みのうえ正しく据付けてください。

- なお、この工事説明書は、工事終了後に取扱説明書と一緒に必ずお客様にお渡しください。 ●ストーブを設置する場所には、電気設備に関する技術基準、火災予防条例に定められた設置をする必要があ ります。各地区の市・町・村火災予防条例に従ってください。
- ●施工上の責任は当社では負いかねますので、万一施工上に起因する不具合が生じた場合は、貴店の保証規定 によって修理いただくようお願いいたします。
- ●ストーブ本体にテープで貼付けられている注意チラシなどは読んだ後取り除き、お客様にお渡しください。 ●取扱説明書に従って「特に注意していただきたいこと」「使用方法」「アフターサービス」「保証」について お客様に説明してください。

# 安全のために必ずお守りください

● ここに示した事項は ▲ 警告、▲ 注意 に区分しています。



この表示を無視して、作業を誤った場合に作業者が、またはその 作業後の不具合によって使用者が死亡、重傷を負う可能性、また は火災の可能性が想定される内容を示しています。

この表示を無視して、作業を誤った場合に作業者が、またはその

作業後の不具合によって使用者が傷害を負う可能性や物的損害の



発生が想定される内容を示しています。 ●イラスト(まんが)の横にあるマークは次のように表しています。









### ⚠警告

#### 据付けや移設は、販売店または据付業者が 行ってください。

お客様ご自身で据付けをされ、不備があると感電や火災の原因 になります。



据付けは火災予防条例、電気設備に関する技術 基準など法令の基準を守って行ってください。



17cm 以上 150cm以上

# 安全のために必ずお守りください(つづき)

### ⚠警告

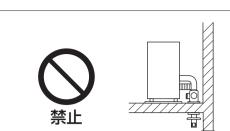
#### 屋内給排気禁止

●屋内に排気すると、排ガスが室内に充満 して危険です。 必ず屋外に排気してください。



#### 床下給排気禁止

・床下に排気すると、排ガスが室内に漏れ て危険です。



#### 給排気筒を確実に接続

必ず屋外に排気してください。

● 給排気筒を確実に接続し、しっかりと固 定してください。 風、振動、衝撃などで外れたりすると運

転中に排ガスが室内に漏れて危険です。



#### 給排気筒トップは閉そくしない場所に設置

● 積雪が多いときに給排気筒トップの周り が雪でふさがれない場所に設置してくだ さい。また、板などによる「雪囲い」は給 排気の妨げになるのでおやめください。 運転中に排ガスが室内に漏れて危険です。



## 注意

#### 次の場所には据付けない

火災や予想しない事故の 原因になります



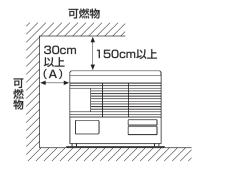
- ■水平でない場所、不安定な場所
- ■不安定な物をのせた棚などの下
- ■可燃性ガスの発生する場所またはたまる場所

- ■温室、飼育室など人のいない場所 ■標高1500m以上の高地

# 注意

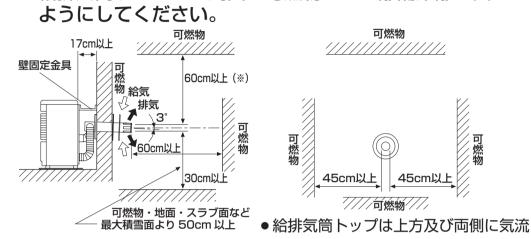
#### 可燃物との距離を離す

- ■ストーブから周囲の可燃物までの離隔距離は 図のようにしてください。
- ●ストーブ右側面と壁面は保守点検のため30cm以上離してください。
- A寸法を10~30cmまで近づける場合は、前面ガードに附属の遮熱板を 取り付けてください。



■ストーブに附属された置台の上に据付けること。 ■給排気筒トップから周囲の可燃物までの離隔距離は図の

150cm



- 注(※)60cm以上の寸法は、 不燃材を使用する場合は 30cm以上とする。
- を阻止する障害物がないこと。 雪の多い地方では、最高積雪面より 50cm以上離れる場所に、給排気筒 を取り付けてください。



●上図では可燃物までの離隔距離を示していますが、保守点検や性能維持 のため、不燃物などの場合も上図離隔距離としてください(※部は除く)。

#### アース工事をすること

●アース工事を確実に行ってください。 故障や漏電のときに感電するおそれがあります。 アース工事は販売店にご相談ください。



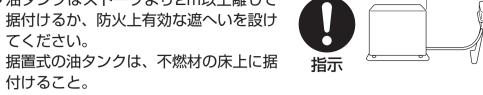
壁固定金具(|

壁固定金具(A)

## 注意

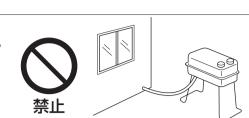
### 油タンクとの距離を離す

●油タンクはストーブより2m以上離して 据付けるか、防火上有効な遮へいを設け てください。 据置式の油タンクは、不燃材の床上に据



#### ゴム製送油管の屋外使用禁止 ● ゴム製送油管は屋外で使用しないでくだ

ひび割れを生じて油漏れの原因になります。



#### 油漏れ確認

壁固定金具

●油タンク・ゴム製送油管・接続部およびストーブなど から灯油漏れがないことを確認の上ご使用ください。 灯油が漏れていると火災のおそれがあります。

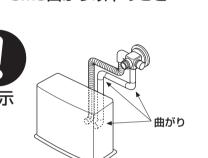


#### 給排気筒の点検

●据付けが終わりましたら、もう一度点検してください。 次のような取付けは、危険であったり、異常燃焼をお こすおそれがありますので、必ず修正してください。







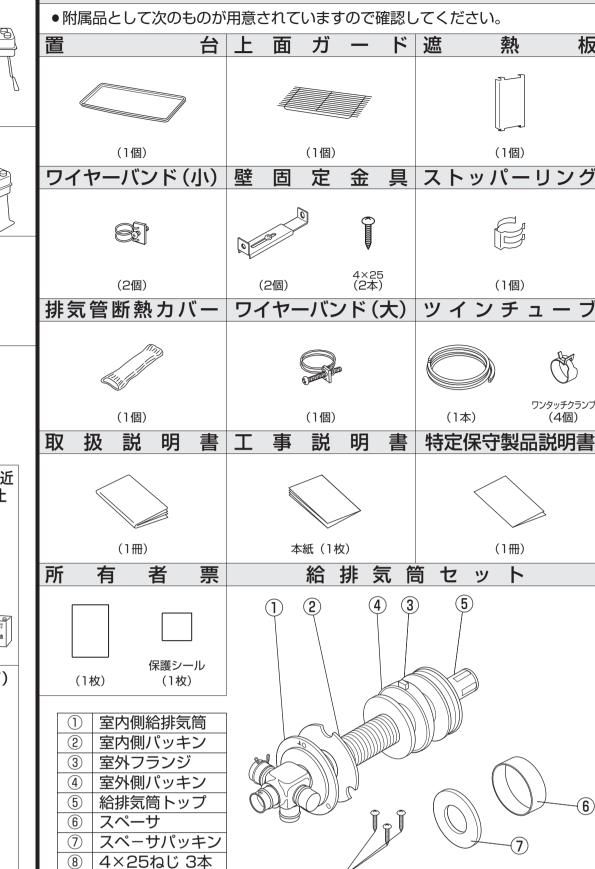
延長3m以下、曲がり3箇所以下





### 開こん ● ダンボール箱からストーブを取り出し、パッキン材、テープなどを取り除いてください

### 附属品の確認



## 据付け場所の選定

ストーブから周囲の可燃物までの離隔距離は図のようにな る場所を選定してください。

- 燃えやすいものや障害物のない場所。 ●水平で安定のよい、しっかりした場所。
- ストーブを背面で固定できる場所。 ● 電源は家庭用100Vの電源コンセントをご使用く ださい。(電源コードの有効長さは約2mです。)
- 給排気筒が正しく屋外に取り出せる場所。 集合煙突には絶対に取り付けないでください。
- 給排気筒トップは高温となります。小さなお子さま 30cm **→** が触れるような場所や、通路、人通りのはげしい場 所には出さないでください。
- ●灯油を燃焼させるため、点火時や消火時ににおいが 出ます。給排気筒トップは、出入口に近い場所や外 気が室内に入りやすい場所に取り付けることを避けてください。

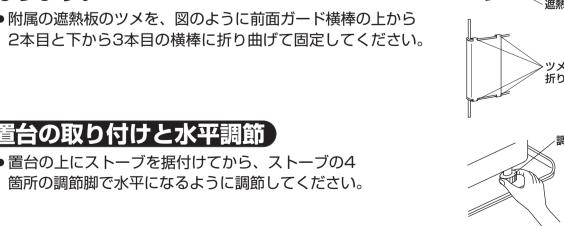
# 据付け方法

## 遮熱板の取り付け

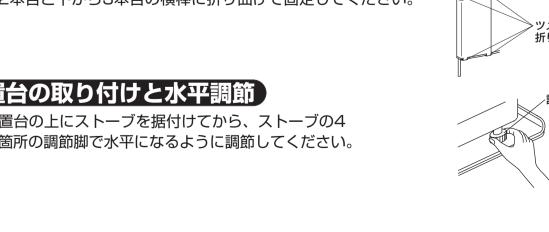
ストーブの側面は壁面から30cm以上離して ください。 10~30cmに近づける場合は、必ず附属の遮

熱板を取り付けてください。火災の原因に

なります。 ● 附属の遮熱板のツメを、図のように前面ガード横棒の上から

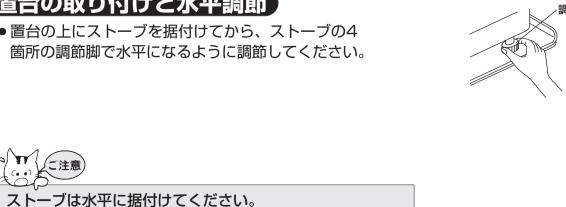


#### 置台の取り付けと水平調節



● 置台の上にストーブを据付けてから、ストーブの4 箇所の調節脚で水平になるように調節してください。

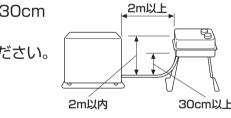
対震自動消火装置の誤作動や異常燃焼の原因になります。



### 油タンクの組立てと据付け

油タンクを油タンク附属の取扱説明書に従って組立ててく ださい。

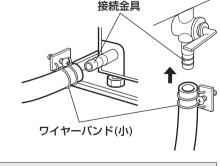
- ●油タンクは、油タンクの油面がストーブ設置床面より30cm 以上2m以内の高さになるように据付けてください。
- ●油タンクは熱・振動・衝撃の少ない場所に据付けてください。



- ●油タンクの据付けは、各地の火災予防条例に従ってください。
- ●油タンクは、ストーブとの間に防火上有効な壁などがない場合は、2m以上離してください。 火災の原因になります。 ●油タンクは、油タンク内の油面がストーブ設置床面より2m以上高くなるところには据
- 付けないでください。 油が定油面器よりあふれ出ることがあります。

### ゴム製送油管の取り付け

ゴム製送油管を接続金具の根元まで 差し込み、附属のワイヤーバンド(小) で固く締め付けてください。



- ストーブ側接続金具にかぶせてあるキャップを外すとき、内部の残油が出ることが ありますので、布などを当てて外してください。
- ゴム製送油管の先端や途中を極端に曲げて配管しないでください。最小の曲げ半径は 100mm程度以上としてください。 ゴム製送油管にひび割れを生じて、油漏れの原因になります。
- ゴム製送油管は上に物をのせたり、重量物がのったり、空気溜りができるような形状に ならないようにしてください。 ● ゴム製送油管は、JIS S 3022「石油燃焼機器用ゴム製送油管」に合格したもの以外
- は使用しないでください。 ● 送油管の屋外部分及び埋設部分は、防錆処理された鋼管、又は銅管(外径8mm、肉厚 O.8mm)を使用してください。ゴム製送油管は使用しないでください。
- ゴム製送油管は紫外線があたると劣化が早くなります。できるだけ日光にあたらない場 所を選んでください。 ● 金属製送油管で配管する場合は、切断、加工時の切りくずや切粉をきれいに取り除いて
- から配管してください。 定油面器から油があふれたり、電磁ポンプが故障する原因になります。

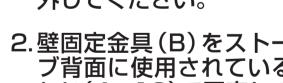
### 接地(アース)

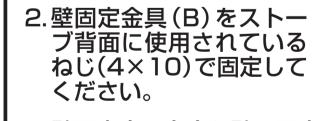
ストーブ背面にあるアース端子にアース線を取り付 け、地中などに接地してください。(D種接地工事)

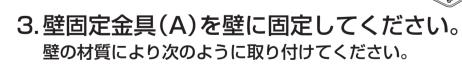
● アース線の取り付けは販売店にご相談の上、必ず適切なアース工事を行 ってください。

### ●アース線はガス管や水道管には接続しないでください。

### ■標準据付け例 1.壁固定金具の調節ねじを







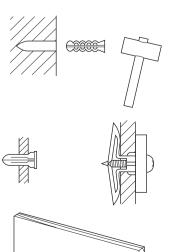
①木又は厚い合板の壁

②モルタル、コンクリートの**壁** モルタル、コンクリートの壁に固定す る場合は、市販のコンクリート用プラ グ(ねじ径φ4用)を壁に打ち込み、 ①項と同様に固定してください。

する場合は、市販の中空壁用プラグ (ねじ径φ4用)を壁に打ち込み、①項 と同様に固定してください。 4 土壁、しっくい壁 土壁、しっくい壁などに固定する場合

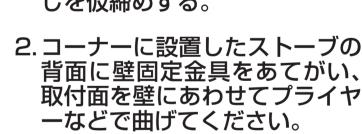
様に固定してください。

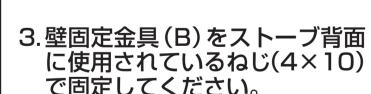
は、壁にそえ木をしてから、①項と同



# 壁固定金具(A)、(B)を調節 ねじで固定してください。

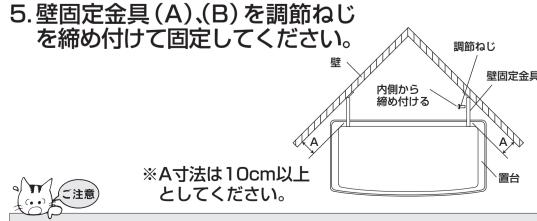
1.壁固定金具の調節ねじを外し、





ください。

が異なりますので、「標準据付け例」を参照 して適切な方法で固定してください。)



●ストーブは附属の壁固定金具で必ず固定してください。 壁に固定できない場所での使用はおやめください。

●コーナーに設置する場合、A寸法は必ず10cm以上としてください。 また、右側のA寸法は保守点検に十分な距離としてください。

| 標準給排気方式の工事方法 ■給排気筒及び工事部品は、給排気筒の呼び径D49のものを使用し てください。指定以外のものは使用しないでください。

■附属している給排気筒セットは、壁の厚さが11cm以下、24cm 以上の壁には使用できません。 壁の厚さが11cm以下である場合は、別売部品の薄型給排気筒ス ペーサ、24cm以上の場合は薄型厚壁用トップ又は薄型給排気筒延

長アダプタを使用してください。 ■給排気筒の端面(パイプの先端など)でケガをしないように、手袋

### をはめて行ってください。 1. 設置場所を決めてください。

## 2. 給排気筒の穴あけ位置を決めてください。

● この工事説明書の型紙(裏面)を壁に押し当てて、給排気筒穴位置を決め てください。

●壁固定金具用穴位置にも印をつけてください。 (穴位置が決まりましたら型紙をはがしてください。)

# ご注意

●木造の建物で壁にメタルラス張り、ワイヤラス張りまたは金属板張りを してあるところに給排気筒を通す場合は、それらの金属部に接しないよ う電気的絶縁をしてください。 ●壁に穴をあけるときは、壁内の鉄筋、電気・電話配線、ガス・水道配管

● 印を付けた位置に直径83~96mmの 穴を室内側から室外に向けて、下向き に約3°の傾斜であけてください。

ガス・水道配管に十分注意してください。 ●穴は直径96mmより大きくならないように してください。

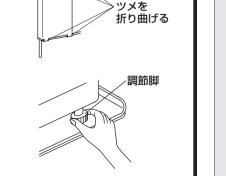
● 穴は必ず約3°の傾斜で下向きにあけてください。 雨水がストーブ内に入って異常燃焼したり、室内や壁内に浸入すること があります。

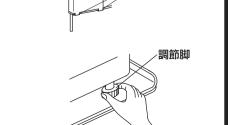
●附属の給排気筒を回して室内・室外側に分離してください。

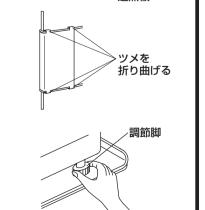
150cm以上

前面ガード

下から3本目







上から2本目





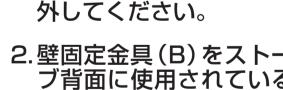
- ■付近に燃えやすいものがある場所

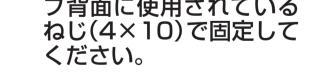
### ■階段、避難口などの付近で避難の支障となる場所 ■マントルピース内

# ご注意

### ストーブの固定

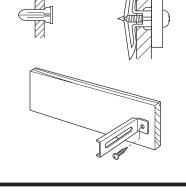
# ストーブの固定は給排気筒を取り付けてから行ってください。





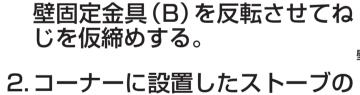
木又は厚い合板の壁に固定する場合は、 附属のねじ(4×25)を使用して壁に 直接固定してください。

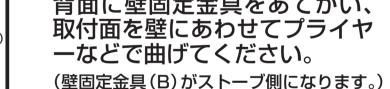
③石膏ボード、薄い合板の壁 石膏ボード、薄い合板の壁などに固定



# 4.ストーブを壁におしつけ、

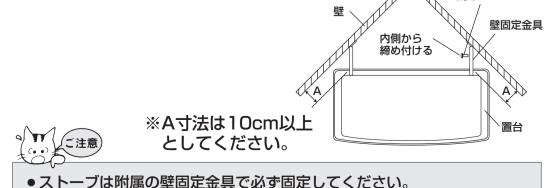
# ■コーナー設置例





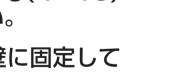
### で固定してください。 4. 壁固定金具(A)を壁に固定して

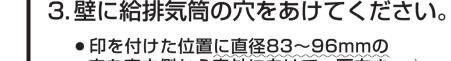
(壁の材質により壁固定金具の固定する方法



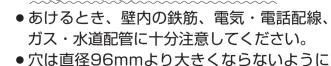
# 壁固定金具(B) 壁固定金具(A) 壁にあわせて角度を

反転させる 🏈



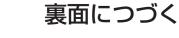


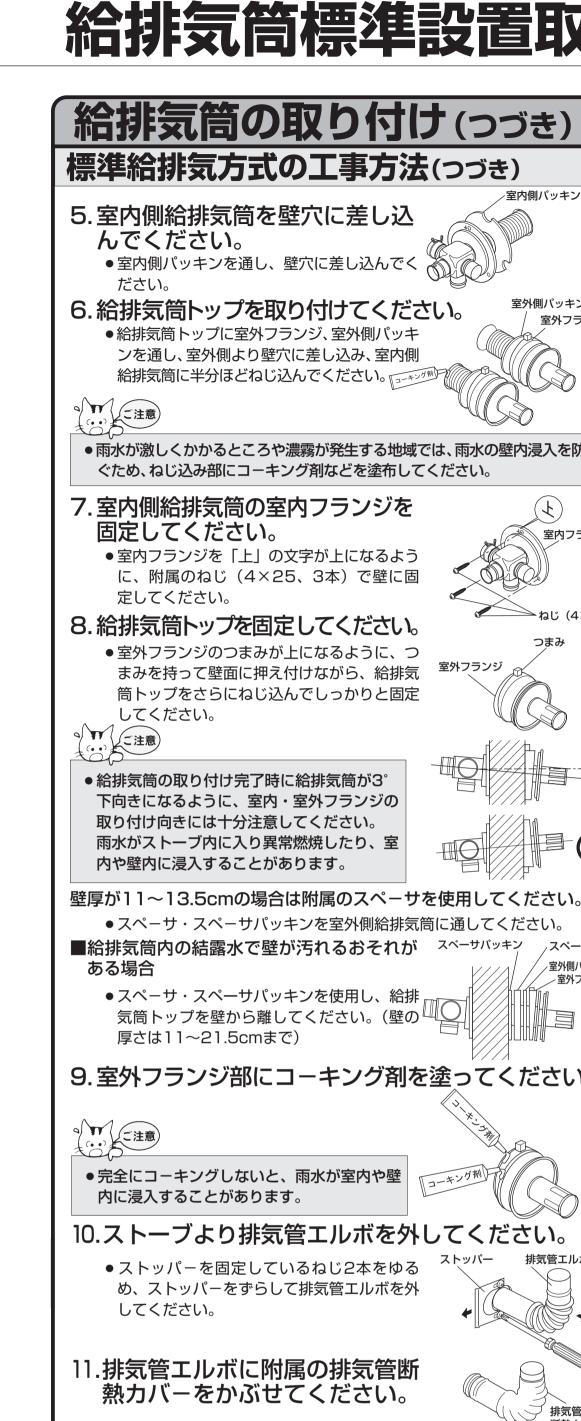
にあたらない場所を選んでください。

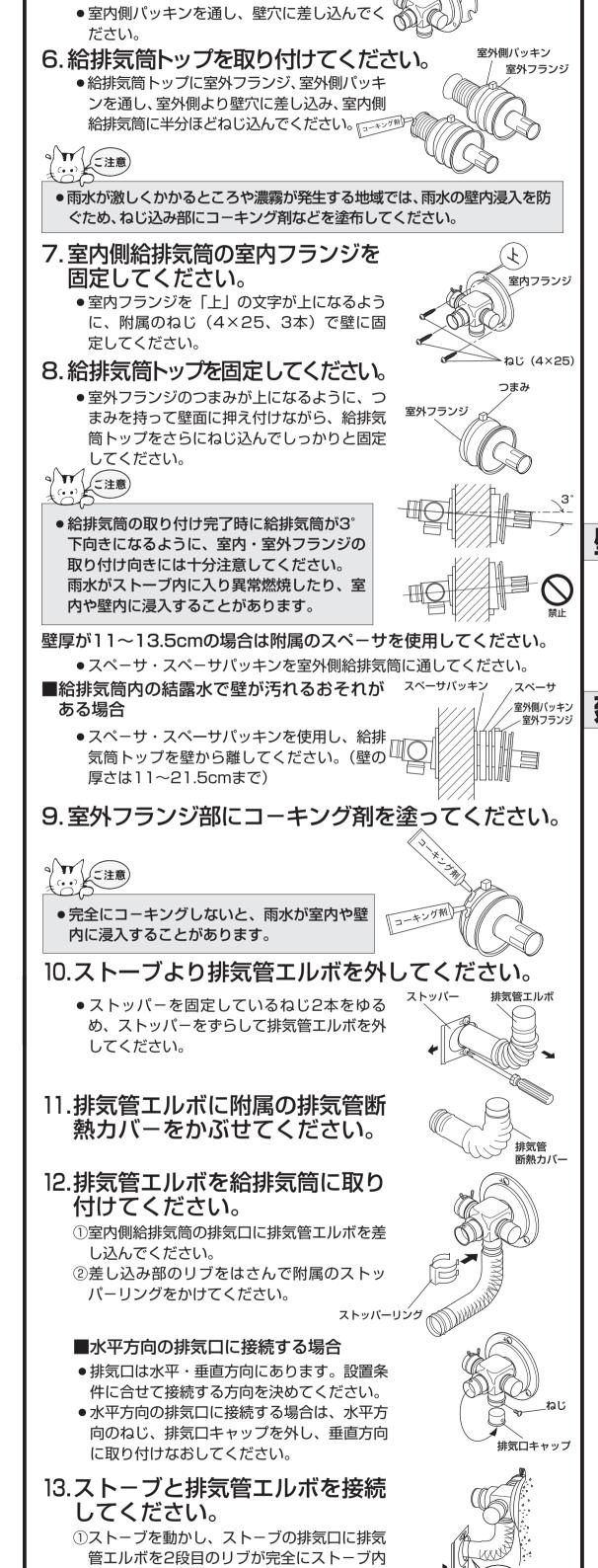




4. 給排気筒を分離してください。



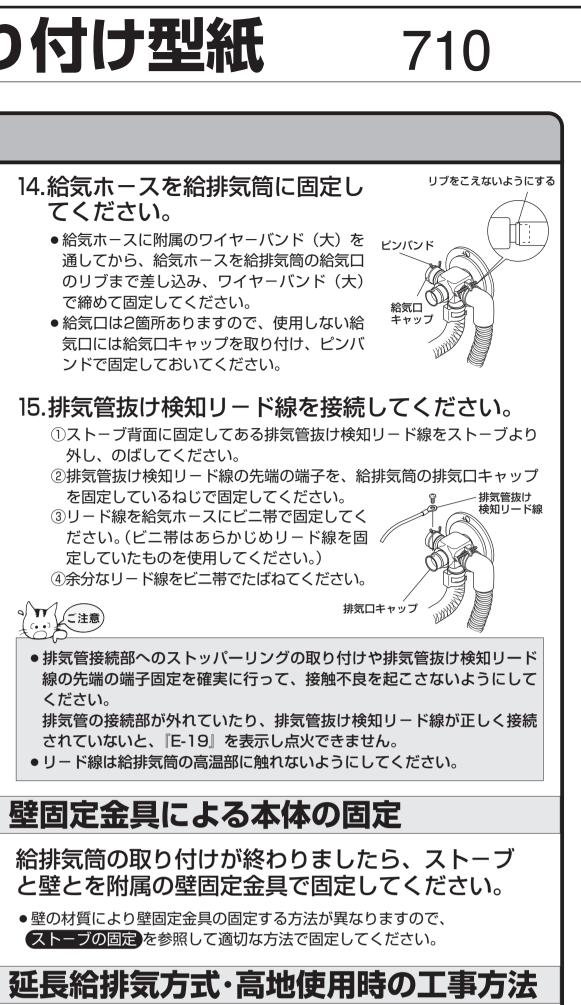




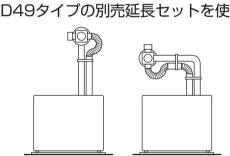
に入るまで差し込んで、接続してください。

②ストッパーを排気管エルボに押し当て、ねじ

2本を締め付けてください。



● 標準給排気以外にも排気管や給気管を延長して取り付けることができます。 給排気筒の呼び径D49タイプの別売延長セットを使用して延長工事を行って ください。



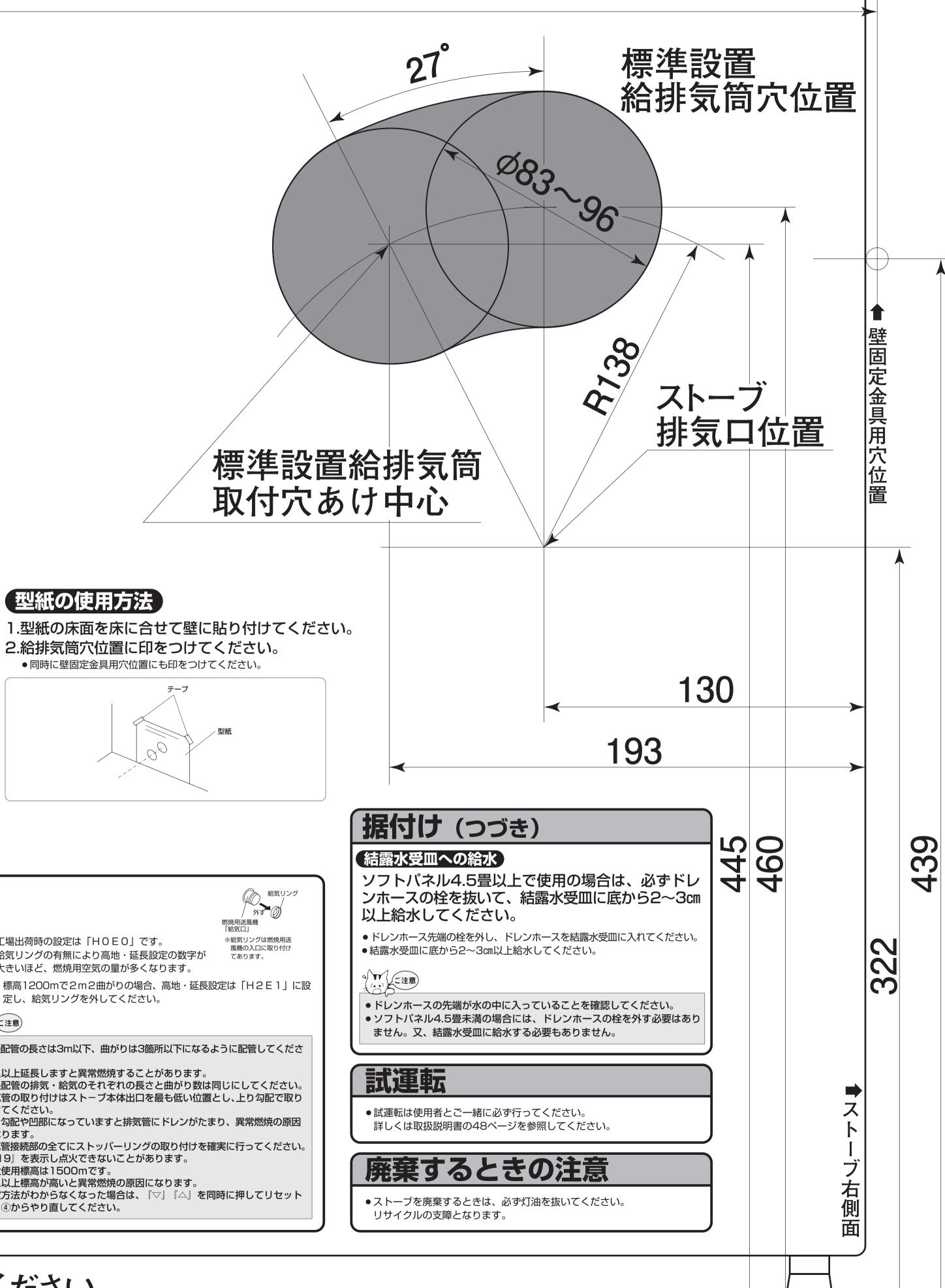
- ストーブについている排気管抜け検知リード線は約2mまで延長できます。そ れ以上の場合は別売延長コード線(FR-1)で延長してください。
- 延長配管部材を使用する場合や標高500m以上の高地で使用する場合は、燃 焼用送風機の回転数を補正する必要があります。以下の手順と表を参考にし て設定してください。(設定は操作部で行います。)
- 設定方法 ①電源プラグをコンセントに差し込んでください。(運転中は設定できませ
- ②火力/室温調節ボタンの『△』とセーブボタンを10秒以上同時に押してく
- ③液晶表示部の表示が「HOEO」へ切換ります。

「×」:給気リングを外す

- (「H」は標高、「E」は延長を示します。) ④設定したい内容を表示させてセーブボタンを押し、通常の表示に戻せば設定
- ⑤燃焼確認を行ってください。 点火、最小燃焼、最大燃焼、消火、再点火を行い、異常がないことを確認し
- 炎がリフトする場合は、高地または延長設定のいずれかを「1」下げます。 (例:「H 1」→「HO」)
- 最大燃焼時に赤火になる場合は、高地または延長設定のいずれかを「1」上 げます。(例: [H1]→[H2])
- ※設定を調整する際に給気リングの取扱いが生じる場合がありますので、 高地設定の表を参照して行ってください。

高地設定					延長設定			
『▽』を押すと「HO」→					『△』を押すと「EO」→			
「H 1 」→「H2」→「H3」→ 「H0」と切換ります。					「E 1」→「EO」と切換りま			
					延長	1曲	2曲	3曲
また、標高により給気リングを外し					1 m	ΕO	ΕO	E 1
てください。					2m	ΕO	E 1	Εl
	梅古	- - -	給気リング	1	3 m	E 1	E 1	Εl
	標高	高地設定	和気リング		※排気管工	ルボ1個追	加の場合:	[EO]
	0~500m未満	HO	※排気管エルボ2個追加の場					ΓΕ 1 I

給気リング 燃焼用送風機 ※給気リングは燃焼用送 ※ ●工場出荷時の設定は「HOEO」です。 風機の入口に取り付け ●給気リングの有無により高地・延長設定の数字が 大きいほど、燃焼用空気の量が多くなります。 調節例:標高1200mで2m2曲がりの場合、高地・延長設定は「H2E1」に設 定し、給気リングを外してください。 ●延長配管の長さは3m以下、曲がりは3箇所以下になるように配管してくださ それ以上延長しますと異常燃焼することがあります。 ●延長配管の排気・給気のそれぞれの長さと曲がり数は同じにしてください。 ●排気管の取り付けはストーブ本体出口を最も低い位置とし、上り勾配で取り 付けてください。 下り勾配や凹部になっていますと排気管にドレンがたまり、異常燃焼の原因 になります。 ●排気管接続部の全てにストッパーリングの取り付けを確実に行ってください。 『E-19』を表示し点火できないことがあります。 ●最大使用標高は1500mです。 それ以上標高が高いと異常燃焼の原因になります。 ●設定方法がわからなくなった場合は、『▽』『△』を同時に押してリセット し、④からやり直してください。



この線を床に合せてください。